



REPORTE DEL INEGI

Se sostiene el crecimiento

El sector servicios mantuvo el impulso de la economía en el segundo trimestre del año. Además, el ingreso por habitante en dólares se ha visto beneficiado por la expansión económica y por la apreciación del peso

CIFRAS AL SEGUNDO TRIMESTRE

El PIB se expande de forma sostenida

POR JORGE RAMOS
jorge.ramos@gimn.com.mx

El Inegi destacó que el sector servicios es el que impulsa la economía, y que la industria se mantiene con debilidad

El Producto Interno Bruto creció a una tasa promedio de 2.3% real, anual, durante el primer semestre del año, nivel similar al de 2016, según cifras del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, con la que el crecimiento de la economía se mantiene en línea con las expectativas de los sectores público y privado.

La Secretaría de Hacienda y el Banco de México estiman que la economía crecerá en rangos de entre 1.5 y 2.5% y de entre 1.3 y 2.3% este año, respectivamente, en tanto que los especialistas en economía del sector privado consultados por el instituto central estiman dos por ciento.

TRIMESTRAL

De acuerdo con el Inegi, el PIB avanzó 0.6% en el segundo trimestre de este año respecto al período inmediato anterior, impulsado principalmente por el avance de 0.8% en servicios, dado que la industria no registró variación y la producción agropecuaria retrocedió 1.9 por ciento.

Las cifras revelan que el PIB del segundo trimestre sufrió una ligera desaceleración, en comparación con la del previo, cuando avanzó 0.7%,

pero con dicho resultado sumó 17 trimestres consecutivos con variaciones positivas, desde la caída de 0.9% que sufrió en el segundo trimestre de 2009.

ANUAL

En su comparación anual, de abril a junio de este año el PIB creció 3% real, anual, también con cifras ajustadas, respecto a igual lapso del ejercicio anterior, impulsado por los tres grandes grupos de la actividad económica. Las terciarias avanzaron 4.1%, las primarias 0.9% y las secundarias 0.5 por ciento.

Con dicha variación, la más alta desde el primer trimestre de 2013, cuando avanzó 3.2% en términos reales, el PIB, en su comparación anual, acumuló 18 trimestres con tasas de crecimiento positivas.

Luego de conocer que el Producto Interno Bruto creció 2.3% en el primer semestre de 2017, la Secretaría de Hacienda anunció que actualizará su estimación del PIB para 2018 en los Criterios Generales de Política Económica que entregará el 8 de septiembre al Congreso de la Unión, como

parte del paquete económico para el próximo año.

REACCIONES

Guillermo Aboumrad, director de Estrategias de Mercado de Finamex, Casa de Bolsa, dijo que el crecimiento del PIB está en línea con lo esperado por el mercado. Sin embargo, anunció que elevó a 2.2% su estimación de PIB 2017 pero disminuyó a 1.8% la de 2018, por considerar que que viene una desaceleración propiciada por el debilitamiento del consumo.

Joan Eric Domene, analista económico de Invex, advirtió que viene una desaceleración en el segundo semestre, como consecuencia de la debilidad de la industria y de un menor dinamismo del sector servicios.

Anunció que Invex mantiene en 1.9% su estimación de crecimiento para 2017 pero reconoce que la economía mexicana ha resistido mejor de lo esperado.

Negocios

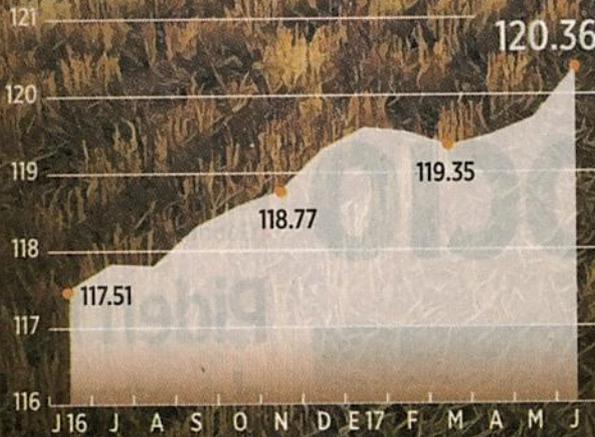
Pág. 1 Col. _____ Secc. _____ Fecha. _____

Portafolio

PUNTEA AGRO

DURANTE JUNIO, el Indicador Global de la Actividad Económica sumó su tercer avance mensual, liderado por las actividades agropecuarias y con el renglón industrial que apenas si varió.

INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (Índice base 2008=100, serie desestacionalizada)



POR PRINCIPALES ACTIVIDADES

(Var. porcentual mensual, 2017)

	MAY	JUN
Primarias	-2.12%	4.36%
Secundarias	-0.03	0.15
Terciarias	0.34	0.42
TOTAL	0.19	0.54

Fuente: Inegi/Realización: Departamento de Análisis de REFORMA

ACUSAN LECHEROS TLC causó pérdida de un millón de empleos

Eduardo de la Rosa/México

El Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLC) causó la pérdida de más de un millón de empleos en el sector lechero y no hay esperanza de que con las nuevas negociaciones la situación mejore, dijo dirigente del Frente Nacional de Productores y Consumidores de Leche, Álvaro González.

Mediante un comunicado el representante del sector indicó que el segmento de productores de leche es el más empobrecido del país, ya que resultó afectado en su economía por la competencia desigual a la que ha sido sometido por más de 20 años.

"El gobierno consideró que, si es más barata la leche importada, hay que comprarla, sin considerar el sentido social de más de 600 mil pequeñas empresas que desaparecieron", señaló.

Agregó que en la agenda de los negociadores estadounidenses y mexicanos no aparece el tema de la leche; "si se incluyera de última hora, sería para más de lo mismo porque México está catalogado como importador neto de ese producto".

Explicó que por algunas razones muy poderosas en el capítulo de leche y sus derivados, dentro del TLC, Canadá decidió mantenerse al margen; "es decir, excluyó a la leche de ese tratado y optó por la protección alimenticia y sanitaria de sus productores y consumidores, por considerarlo estratégico para los canadienses".

Ante productores de 20 estados del país, evaluó resultados de la primera ronda de renegociaciones del TLC, y advirtió que es muy complejo esperar resultados extraordinarios en el tema de la leche y sus derivados. **M**

Consultan a agricultores sobre negociación de TLC

POR PATRICIA RAMIREZ

Diputados federales señalaron que de las importaciones que México hace de maíz, 58 por ciento provienen de Illinois, quien produce 12 millones de toneladas de este grano y 10 millones de toneladas de soya.

Al realizar una gira de trabajo por Chicago, integrantes de la Comisión de Agricultura y Sistemas de Riego señalaron que el objetivo de recabar opiniones y posturas de productores agropecuarios, comercializadores y funcionarios gubernamentales de ese estado, frente a la renegociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN).

Precisaron que en este estado se encuentra la Bolsa de Comercio de Chicago, en donde los precios de los granos, maíz, trigo y soya, son referentes para los costos de mercadeo en México.

Encabezados por el presidente de

la Comisión de Agricultura, Germán Escobar Manjarrez, señalaron que esa localidad es de suma importancia en las relaciones comerciales en materia de productos agropecuarios entre México y EU, pues somos el segundo país con el que EU comercializa principalmente maíz, trigo y soya.

La visita servirá para conocer el funcionamiento de la bolsa, sus herramientas financieras y cómo se pueden aprovechar para la comercialización de granos en México.

La comisión estimó que la gira de trabajo tiene un realce muy importante y, en su momento, emitirá su opinión sobre el apartado del sector agropecuario.

También asisten los diputados Iveth Bernal Casique, Jorge Alejandro Carvallo Delfín y Evelio Plata Inzunza, del PRI; Mariana Arámbula Meléndez y Exaltación González Ceceña, del PAN, y Moisés Guerra Mota, por Movimiento Ciudadano.

Diputados de gira en la Unión Americana para recabar opiniones de los productores agropecuarios

Arturo R. Pansza

Para recabar opiniones y posturas de productores agropecuarios, comercializadores y funcionarios gubernamentales de Illinois, Estados Unidos, frente a la renegociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), integrantes de la Comisión de Agricultura y Sistemas de Riego de la Cámara de Diputados, efectúan una gira de trabajo en territorio estadounidense.

El presidente de esa instancia del recinto deliberativo de San Lázaro, el priísta Germán Escobar Manjarrez, quien encabeza al grupo de representantes populares, expuso que esa localidad del vecino país del norte es de suma importancia en las relaciones comerciales en materia de productos agropecuarios entre México y Estados Unidos.

Al indicar que México es el segundo país con el que la

Unión Americana comercializa maíz, trigo y soya, principalmente, aseveró que en Illinois se encuentra la Bolsa de Comercio de Chicago, en donde los precios de los granos (maíz, trigo y soya) son referentes para los costos de mercadeo en México.

Una vez que expusiera que de las importaciones que el país hace de maíz, 58% proviene de Illinois, que produce 12 millones de toneladas, así como 10 millones de toneladas de soya, manifestó que la visita servirá para conocer el funcionamiento de la bolsa, sus herramientas financieras y cómo se pueden aprovechar para la comercialización de granos en nuestra nación.

Dejó en claro que la gira de trabajo tiene un realce muy importante y, en su momento, la comisión de diputados emitirá su opinión sobre el apartado del sector agropecuario.



El capo chino del tráfico de totoaba

Texto: **ENRIQUE ALVARADO, ANDRÉS M. ESTRADA Y ALEJANDRO MELGOZA**

Jefe de una red de tráfico

de totoaba entre México, EU y China, Jason Jin Shun Xie esperaba ganar tres millones de dólares por el envío al país asiático de 560 bultos declarados en la aduana como "regalo de pescado seco". Detenido en Calexico, Shun Xie al final sólo fue condenado a cuatro meses de cárcel y una multa de 500 mil dólares. Hoy entra en vigor un nuevo registro para la comercialización de la especie aprobado por la Semarnat.

Cómo operan los narcobucheros

Traficantes de totoaba usan *mulas* para cruzar su mercancía a Estados Unidos y empresas fantasma para blanquear el dinero obtenido por el tráfico ilegal, indica un informe de ONG

Texto: **ENRIQUE ALVARADO, ANDRÉS M. ESTRADA Y ALEJANDRO MELGOZA**
periodismo.investigacion@eluniversal.com.mx
Fotos: **ALEJANDRO MELGOZA**

Golfo de Santa Clara

A las afueras de su casa, sobre la calle repleta de polvo, llamaron para que saliera. Al atender, vio a un hombre desconocido con actitud nerviosa, que antes de saludar o mediar palabra le soltó de golpe: "Mire, traigo una totoaba, se la regalo". *Silvia* no lo pensó dos veces. La rechazó. Él insistió, pero la respuesta fue la misma. Más tarde, antes de que la oscuridad cayera, a unos metros de ahí, sobre un terreno baldío, el pescado apareció abandonado.



PERIODISMO DE INVESTIGACIÓN

Ese mismo día, durante la noche, de nuevo la importunaron. Sin embargo, no era el tipo de horas atrás, sino elementos de la Secretaría de Marina (Semar) que realizaban un operativo en el Golfo de Santa Clara, Sonora.

Andaban en busca de algo, pero la mujer de 60 años no supo qué. Al otro día, con sus vecinos se enteró de la detención de unos sujetos y que en el hotel de la vuelta les habían asegurado estupefacientes.

Silvia Espinoza, quien por seguridad pide cambiar su nombre, cuenta que la palabra totoaba la remite a sus recuerdos de infancia, cuando su pesca era legal y formaba parte de la alimentación básica en el poblado. Ahora, está vedada y su buche se cotiza hasta en 60 mil dólares en el mercado asiático.

Para que llegue, desde 2013 las organizaciones criminales en México utilizan métodos más sofisticados, similares a los del trasiego de drogas, tal como se menciona en el informe "*Hooked: how demand for a protected fish lined the pockets of cartels & sunk the future of an endangered species*", elaborado por la organización no gubernamental C4ADS, con sede en Washington, Estados Unidos, al cual tuvo acceso exclusivo EL UNIVERSAL.

Según el reporte de la ONG, dedicada a los análisis basados en datos de conflictos y problemas de seguridad, las redes del comercio ilegal de buche de totoaba han recurrido cada vez más a técnicas de ocultamiento para burlar a las autoridades.

La profesionalización de los traficantes hizo que cambiaran mochilas y hieleras para ocultar los buches, por compartimentos secretos en vehículos, envoltorios de plástico, neumáticos de repuesto, escondites en depósitos de gasolina o también "pegadas" al cuerpo de mulas. Estarían secando los buches en puntos de concentración dentro del territorio mexicano, con el propósito de aligerar los cargamentos y eliminar el costo de refrigeración.

En entrevista con este diario, los expertos que documentaron la dinámica *narcobuchera* en este reporte, señalan: "En general, la implementación exitosa de nuestras recomendaciones debería conducir a procesar a los traficantes de totoaba en México y en otros lugares, así como a una clara disminución en el uso de redes de enmalle, a las personas involucradas en el comercio de totoaba que regre-

san al mercado lícito, a los criminales organizados y, en última instancia, la estabilización de la población de la vaquita marina [...] Claramente hay más que se puede hacer con respecto al tráfico totoaba. Incluso unos cuantos procesamientos de alto perfil de traficantes o comerciantes tendrían impacto".

Modus operandi

A diferencia de las lujosas y grandes "mansiones" de los totoaberos en la comunidad, la casa de *Silvia* está construida por unos cuantos ladrillos, tablonés, maderas, polines y láminas de asbesto. Su baño es una fosa séptica en el patio recubierta con tablas. La división entre su hogar y la calle, no es una barda o rejas de metal, sino una red de enmalle que fue abandonada ahí, al no tener uso desde que en 2015 dio inicio la veda pesquera para proteger a la vaquita marina, especie que se enreda al pescar a la totoaba.

Aunque poco ha servido esta prohibición en el Alto Golfo de California, puesto que su captura y extracción del buche genera cuantiosas ganancias. El *modus operandi*, según C4ADS, es de tripulaciones de cinco o más sujetos en una panga —cuando en la pesca legal de cualquier especie sólo intervienen dos o tres— que salen de noche, aunque también se da a plena luz del día. Usan redes de enmalle grandes, que en ocasiones abandonan para comprar nuevas cuando se sienten en riesgo.

Para evitar llevar toda la totoaba a la orilla, extraen las vejigas en el mar y arrojan el resto del pescado al agua con una piedra en su boca para que se hunda y no descubran los restos flotando en la superficie.

Al transportar los buches, las pangas tienen compartimentos secretos, las ocultan debajo de su ropa o en una pequeña bolsa antes de

regresar a la costa. Muchas veces los totoaberos prefieren realizar sus operaciones desde campamentos en las orillas de la playa, que estén alejados de las comunidades. Si es necesario escapar de las autoridades, tienen un vehículo escondido cerca de la playa.

En este ilícito existen tres tipos de pescadores: los normales, que son independientes, resultado de la prohibición pesquera y que lo hacen para mantener a sus familias o aumentar sus ingresos. Los segundos son pescadores reclutados por el crimen organizado para atrapar totoaba en su nombre. Les suministran el equipo necesario y son pagados por ellos. El último grupo está compuesto por criminales, a menudo descritos como *narcobucheros*, puesto que realizan la pesca ellos mismos.



Se mantiene tráfico en EU

La evolución de las redes de tráfico se ha reflejado en la caída de los aseguramientos de buche realizados en la frontera mexicana-estadounidense. Luego de que se incautaron

cinco cargamentos en la garita de Calexico, California, entre febrero y abril de 2013, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos [CBP por sus siglas en inglés] no ha reportado ningún otro.

Las incautaciones mencionadas también dan pistas de cómo se trafica en EU. A menudo se contratan mulas para cruzar el producto y los delincuentes reinciden por las bajas penas, mientras que hay restauranteros coludidos con compañías fantasma que utilizan para lavar el dinero del buche. C4ADS sugiere que es probable que disminuya el tráfico por EU en respuesta a los golpes recibidos y se desarrollen métodos más sofisticados.

El caso documentado que pone de manifiesto la dinámica del delito en EU, es el de Jason Jin Shun Xie, arrestado en Calexico el 30 de marzo de 2013, con 169 vejigas. Su nombre fue vinculado a las empresas J & J Xie & Company, dueña de un restaurante chino en Seattle, Washington, y Gerber Recycling, con sede en Sacramento, California.

Ésta última, a pesar de no contar con operaciones comerciales de importación o exportación, registró transferencias bancarias por 2.3 millones de dólares entre 2012 y 2013.

El dinero está ligado a 15 paquetes enviados por Shun Xie a un contacto en Asia, los cuales fueron declarados como "regalo de pescado seco". El fiscal del caso calcula que los envíos contenían al menos 560 buches de totoaba secos, que le habrían significado una ganancia estimada en 2.8 millones de dólares.

El juez determinó que Shun Xie coordinaba una red de tráfico de buche entre México, EU y China. El ciudadano de origen asiático instruía gente en territorio mexicano para extraer los peces y procesar las vejigas antes de cruzarlas por la frontera. En suelo estadounidense, el sujeto que las cruzaba también ayudaba a organizar la exportación hacia China. A pesar de las implicaciones de los delitos, sólo fue condenado a cuatro meses de cárcel, ocho de arresto domiciliario, le fue retirada una propiedad en Seattle y recibió una multa de 500 mil dólares que irían destinados a instalaciones para criar totoaba en México.

La conexión asiática

Antes de que llegue a las cocinas de los lujosos barrios en China, el buche de totoaba atraviesa la fase más compleja del tráfico y también en la que menos han intervenido las autoridades. De acuerdo con C4ADS, aunque sólo se han reportado seis aseguramientos rumbo al continente asiático, éstos dan indicios de cómo opera la conexión intercontinental.

Los resultados de la investigación, que incluyó mercados de Hong Kong donde se vende el buche, indican que el trasiego se ejecuta en puertos y aeropuertos. Incluso se sugiere que no sólo están inmiscuidas bandas orientales de traficantes con delitos diversificados, también varios empresarios chinos en California. Algunos de ellos trasladan los buches desde Calexico hasta restaurantes de San Francisco, donde utilizan el puerto local para enviarlos en barcos a Taiwán, Hong Kong o Vietnam. Operan con empresas fachada y cargamentos de pescado congelado para despistar.

Al otro lado del Pacífico, los principales importadores detectados son distribuidores y mayoristas de pescados y mariscos. Empresas fantasma o intermediarios que trafican por su cuenta. Sobre las rutas que toma el buche una vez en aquel continente, el documento menciona que la información es "extremadamente limitada". Hasta el momento, únicamente se conocen dos golpes contra minoristas y la incautación de un cargamento entrante.

En el caso del tráfico aéreo, al igual que para cruzar la frontera y el océano, etiquetar los cargamentos como productos marinos resulta clave. Un método del que sospechan las autoridades es con mulas, por medio del equipaje de mano. Un comerciante asiático señala en el reporte que la aduana de Hong Kong era prácticamente una "entrada libre".

Los tres países están vinculados a este tráfico internacional. México es el país de extracción cuyos filtros de seguridad son los primeros en ser burlados. Las comunidades en las que se pesca esta especie ahora viven niveles de violencia similares a los del narcotráfico.

La noche que hablamos con Silvia, pangas totoaberas no dejaban de circular en paralelo a las trocas. Horas después, un auto negro pasó en esa dirección a toda velocidad huyendo de la policía, se derrapó al dar vuelta en una calle, la sirena rompió la paz. Al perderse de vista los vehículos se escuchó una metrallera por cinco segundos. Fuego por el buche de totoaba. ●



El buche de totoaba se cotiza hasta en 60 mil dólares en el mercado asiático, donde se considera un producto afrodisiaco.

Su forma de organización

- **Existen tres tipos** de pescadores de totoaba: los normales, que son independientes y lo hacen para mantener a sus familias o aumentar sus ingresos; los reclutados por el crimen organizado, que reciben una paga, y los *narcobu-cheros*, que tienen redes criminales y pescan ellos mismos.
- **Los traficantes** usan pangas con cinco o más tripulantes; preferentemente pescan en la noche.
- **Sus pangas** tienen compartimentos secretos para ocultar su pesca.
- **Tienen vehículos** escondidos cerca de la playa por si tienen que huir.

2.8 MDD

DE GANANCIA habría obtenido un hombre arrestado en Calexico en 2013.

Semarnat lanza norma para regular venta y exportación

A partir de hoy, las personas físicas o morales que comercialicen ejemplares, partes y derivados de totoaba, deberán contar con un registro como Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre y un Plan de Manejo aprobado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat). La dependencia publicó ayer en el *Diario Oficial de la Federación* la norma que regulará su marcaje. Los comerciantes deben contar con documentos que demuestren la legal procedencia de los animales y que permitan su trazabilidad geográfica. La importación, exportación y reexportación se debe llevar a cabo según la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. Para su venta debe haber factura o nota de remisión. El objetivo: conocer el recorrido de los ejemplares desde las Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre hasta su comercializador final. ● Alenjandro Canchola



Arrestan a dos por tráfico de totoaba en BC

● Destaca Profepa resultados en favor de la conservación de esta especie endémica y la recuperación de cadáveres

La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa) destacó los resultados en el combate al tráfico ilegal de totoaba.

A dos años y cuatro meses de la puesta en marcha de la Estrategia Integral para la Recuperación de la Vaquita Marina, se han recuperado en distintas acciones: 301 cadáveres de totoabas y asegurado 694 buches.

Destacó que 195 personas han sido puestas a disposición del Ministerio Público Federal acusadas de tráfico y comercio ilegal de esa especie endémica y catalogada en peligro de extinción.

La Profepa detalló que la acción instruida por un juez federal contra un par de personas de origen chino mereció una sentencia condenatoria de un año y ocho meses de prisión tras ser encontrados culpables de tráfico de totoaba.

Indicó que en la acción promovida en su momento por la delegación de la Procuraduría General de la República en Baja California, la actuación de la Profepa fue en coadyuvancia para identificar las especies de vida animal silvestre con que los sujetos fueron detenidos en agosto de 2014.

La procuraduría ambiental señaló que la averiguación previa, instruida en contra de los dos sujetos ante el agente del MP, indica que el 16 de agosto de 2014, elementos de la Dirección de Seguridad Pública municipal por la Carretera estatal 3 detuvieron a Yuan chao li y Zhan jingzan, por faltas al reglamento de tránsito y al revisar el vehículo en que viajaban se hallaron tres vejigas natatorias secas de totoaba. ● Redacción



Protección emergente

El Gobierno de México emitió una norma de emergencia para abatir la pesca y el tráfico ilegal de totoaba.

- La NOM-EM 169 se publicó ayer en el DOF y ayudará a fomentar el comercio legal de ejemplares, partes y derivados de la totoaba cuando sea criada en cautiverio.
- Coadyuvará a disminuir la presión en las poblaciones donde esta especie se encuentra en vida silvestre y contribuirá a eliminar la pesca incidental de la vaquita marina.
- Las especificaciones en esta Norma permitirán una mejor identificación de la legal procedencia de ejemplares de totoaba.

370
mil

dólares puede llegar a costar el buche de totoaba en el mercado negro.

375

buches fueron decomisados el pasado 6 de julio en un vuelo a Shanghái, China.

A PARTIR DE HOY, EN ENSENADA, UN ENCUENTRO RETRASADO DOS AÑOS

México logra sentar a los chinos para proteger a la totoaba

[BLANCA ESTELA BOTELLO]

Después de dos años de acercamientos, China aceptó planear, junto con México y Estados Unidos, una estrategia para combatir el tráfico ilegal de totoaba y, de paso, proteger a la vaquita marina, especies endémicas de México.

Joel González Moreno, director general de Inspección y Vigilancia de Vida Silvestre, Recursos Marinos y Ecosistemas Costeros, de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa), dijo en entrevista con *Crónica* que China, principal mercado y con quien ha tenido acercamientos desde el 2015, ha mostrado disposición para evitar la pesca ilegal de Totoaba.

Confío en que haya avances en la protección de esta especie y de la vaquita marina durante la reunión de funcionarios de México, China y Estados Unidos a realizarse a partir de hoy y hasta el 25 de agosto en Ensenada, Baja California.

“Lo que queremos es presentar a los funcionarios del gobierno de China que hay opciones para poder aprovechar y comercializar el producto, pero necesitamos ponernos de acuerdo y que haya campañas para que el producto que se esté consumiendo provenga de mercados legales que están establecidos. “El problema que vamos a tratar en la reunión es la extracción del medio silvestre de la totoaba, estamos apostando a combatir eso al cien por ciento, pero también favoreciendo los flujos de productos que provienen de un mercado legal o de las unidades de manejo que están contempladas en la legislación mexicana”, expresó.

De acuerdo con la Secretaría de Medio Ambiente, la totoaba es un pez altamente valorado en el mercado asiático por su vejiga natatoria (conocida como buche), al que se le atribuyen diversas propiedades afrodisíacas y curativas, lo que ha incrementado su captura ilegal utilizando redes de enmalle donde también es atrapada incidentalmente la vaquita marina, especie que comparte el hábitat de la totoaba y que también se encuentra en peligro de extinción conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, hecho que ha resultado en una drástica disminución de las poblaciones de ambas especies.

Respecto a la escasa efectividad que ha tenido el combate de la pesca ilegal de totoaba, González Moreno refirió que “son muchas complicaciones de tipo operativo”.

Detalló que es necesario incorporar y coordinar a varias dependencias, entre ellas de aduanas, de seguridad y de procuración de justicia, de cada país. Enfatizó que no se trata de hacer un cierre total del aprovechamiento del recurso marino, sino de incentivar otras formas de obtenerlo y refirió que en México se puede comercializar con ejemplares producidos en criaderos.

“Lo que se pretende es favorecer la crianza en cautiverio,

pero en las unidades de manejo que están establecidas en el país, en México, y hay mecanismos para poder

hacer la exportación de estos productos que están regulados por la Conven-

ción Internacional de Especies Amenazadas (CITES), entonces hay que aplicarnos, hay que difundirlos y aplicarlo para exportar”, indicó González Moreno.

Remarcó que la reunión de México como país de origen de la totoaba, Estados Unidos como país de tránsito y China como país de destino, permitirá intercambiar información precisa para identificar y combatir las redes de tráfico de la especie marina, destacó.

“Vemos con muy buenos ojos la confirmación de la participación del Gobierno de China y de Estados Unidos en la reunión. Desde el año 2015 la Profepa inició un acercamiento con China y Estados Unidos, con las agencias ambientales de estos dos países, con miras a buscar esta cooperación a nivel internacional.

“Finalmente ahora vemos que China y Estados Unidos aceptaron a principios de este año llevar a cabo esta reunión, con objetivo muy bien focalizado, que es establecer y acordar una estrategia trinacional que nos permita combatir el tráfico internacional y que nos permita combatir la demanda de buche de totoaba que se está dando tanto en China como en Estados Unidos”, expresó González Moreno.

A la reunión asistirán, en el caso de México, funcionarios de la Profepa (que impulsó la reunión), de las Secretarías de Medio Ambiente, de Marina, de Relaciones Exteriores y de Hacienda así como de la Procuraduría General de la República y de la Policía Federal.

Por parte de China estarán nueve funcionarios, entre ellos de Aduanas, pesquerías y representantes ante la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.

De Estados Unidos participarán diez funcionarios relacionados con las áreas de medio ambiente, pesca y caza, de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) y del Departamento del Interior.

Cabe señalar que ayer, la Semarnat publicó la Norma Oficial Mexicana de Emergencia NOM-EM-169-SEMARNAT-2017, que establece las especificaciones de marcaje para los ejemplares, partes y derivados de totoaba (*Totoaba macdonaldi*) provenientes de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA).

Refirió que las UMA representan una opción productiva para la reproducción, repoblación, reintroducción y aprovechamiento sustentable de la totoaba (*Totoaba macdonaldi*), lo que contribuye a la conservación de las poblaciones en vida libre.

En los últimos meses, señaló la Semarnat, se ha incrementado significativamente la solicitud de Registro de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre para aprovechamiento sustentable de la totoaba, por lo que contar con un sistema de trazabilidad basado en el marcaje de los ejemplares, partes y derivados procedentes de las UMA, permite tener un seguimiento, verificación y control de su aprovechamiento sustentable.

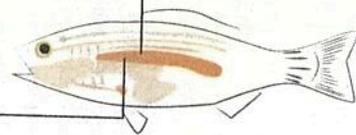
"Queremos presentar a los funcionarios chinos opciones para aprovechar y comercializar el producto, pero necesitamos ponernos de acuerdo"

El pez fue descubierto en el Golfo de California por inmigrantes chinos en la década de los 20

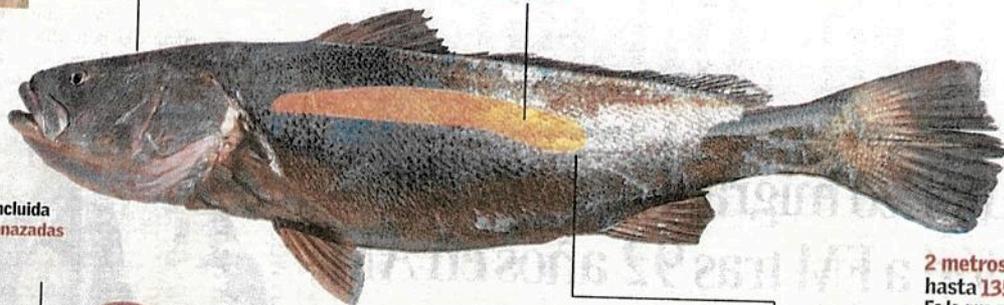


La caza furtiva ha provocado una disminución de la especie en un 95%

La medicina tradicional china atribuye al órgano propiedades afrodisíacas y medicinales



Vejiga natatoria



La totoaba es una especie incluida en la lista de Especies Amenazadas y en Peligro de Extinción



200 dólares es el costo que puede alcanzar un plato de totoaba

2 metros de largo y hasta 135 kg. Es lo que puede llegar a pesar y medir un ejemplar

Precio por kilo
 8 mil dólares México
 16 mil dólares EU
 60 mil dólares Asia

CENTRO ESPECIALIZADO EN SONORA

Reproducen totoabas

PORYOANNA ROMO
EL SOL DE HERMOSILLO

■ Han generado cerca del millón de crías del pez que está en peligro de extinción

HERMOSILLO, Son. (OEM-Infomex).- En el Centro Reprodutor de Especies Marinas (Cremes) de Sonora, en un periodo de cuatro años, se han producido cerca de un millón de crías de totoaba, un pez endémico del Golfo de California y en peligro de extinción. Marco Antonio Liné Unzueta Bustamante, director general del Instituto de Acuacultura del Estado de Sonora (IAES), declaró que a lo largo de esos años se lograron obtener alrededor de 400 mil crías para su venta y para investigación, mientras que más de 160 mil fueron liberadas para la repoblación de esta especie.

Este año, el centro cuenta con dos generaciones de totoabas producidas ahí mismo, esto debido a que en 2012 y 2013, con los permisos correspondientes de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y de forma sustentable se obtuvieron especies de la vida silvestre con el fin de investigarlas y reproducirlas.

Informó que en 2014 se lograron las primeras crías o alevines del lote original de 2012, de esos organismos se seleccionaron los de mejor desempeño, talla y estructura pisciforme, para ser catalogados como la generación F1,

de los cuales, este año, se obtuvo la segunda generación denominada F2. Como norma la Semarnat exigió que del primer lote (el F1) se liberarán 51% de las crías, mientras que del segundo (F2) no era obligatorio, comentó, pero la gobernadora, Claudia Pavlovich Arellano,

estipuló que se liberarán como parte de las estrategias del Plan Estatal de Desarrollo para proteger y repoblar los recursos naturales de la entidad. El funcionario indicó que el Cremes se fundó hace 33 años y tiene el objetivo de investigar, desarrollar y transferir tecnología, específicamente en aspectos acuaculturales, que permitan promover en el sector productivo o económico diversos esquemas de producción primaria.

“A su vez está enfocado a la producción de organismos de agua dulce y marina, para apoyar al sector productivo en el aspecto de ob-

tención primaria que viene siendo la producción de carne de moluscos bivalvos y de peces”, explicó.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuacultura (Sagarhpa) del Estado ha promovido

En 2014 se lograron las primeras crías o alevines del lote original de 2012

EN 23 AÑOS SE HAN PERDIDO UN MILLÓN DE EMPLEOS: FNPCL

Industria lechera mexicana quiere deslindarse del Tratado

[ADRIÁN ARIAS]

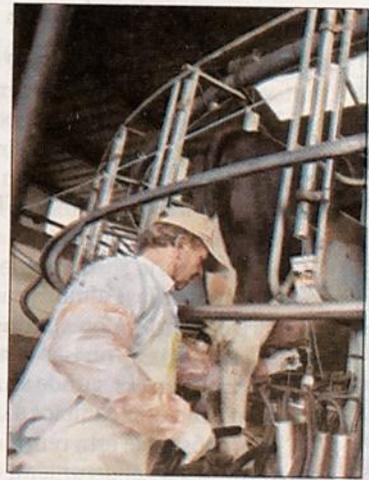
■ La entrada en vigor del Tratado de Libre Comercio con América del Norte (TLCAN) dejó en desventaja a la industria lechera nacional y provocó la pérdida de un millón de empleos dentro de este sector en los últimos 23 años, por lo que este producto debe salir de las negociaciones en curso para renovar el tratado, dijo Álvaro González, presidente del Frente Nacional de Productores y Consumidores de Leche.

“El TLCAN ha sido el causante de la pérdida de más de un millón de empleos en el sector lechero, sin que se tenga esperanza de que, con las

nuevas negociaciones, la situación mejore”, destacó González Muñoz.

Dijo que en la agenda de los negociadores norteamericanos y de los mexicanos encabezados por Ildefonso Guajardo Villarreal, titular de la Secretaría de Economía (SE), no aparece el tema de la leche: “Si se incluyera de última hora, sería para más de lo mismo”, supuestamente porque México está catalogado como “importador neto” de ese producto.

Manifestó su preocupación por la falta de consulta real a los productores, y expresó que esto mismo ocurrió desde la firma original del TLCAN.



No existe una consulta real: lecheros.

CAPITANES

Arroz del Sur

Ahora que está de moda la búsqueda de nuevos destinos para comprar los productos agropecuarios que no se producen en México, ya casi estaba en la bolsa el arroz de Brasil.

Autoridades mexicanas, como **Alejandro Vázquez**, director en Jefe de la Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios, se han dado la vuelta a ese país para conseguir importaciones.

Conviene recordar que 78 por ciento de la demanda de arroz de México se cubre con compras externas, principalmente de EU, por lo que antes de que los gringos nos desconozcan, se están buscando fuentes distintas.

Así que en el caso del arroz proveniente de Brasil parecía que ya todo estaba listo, pero no. Allá los

productores no fumigan su cultivo con bromuro de metilo, cosa que para México podía significar un riesgo.

La falta de esa fumigación se traduce en la posible introducción de plagas y por ello el Consejo Nacional de Productores de Arroz, que representa **Pedro Díaz**, alertó sobre los inconvenientes de introducirlo a México. El que sí llegará vendrá de Paraguay.

Años atrás en Paquistán se detectó la presencia del gorgojo capra y sin dudar se cerraron las importaciones.

Apuesta al Atún

Héctor Hernández Pons, pondrá todo su atún al asador.

A partir de ya buscará que los consumidores mexicanos opten cada vez más por el atún ante las ventajas que tiene sobre otras alternativas, especial-

mente por su composición nutritiva, rica en vitaminas y minerales.

La compañía pretende rescatar entre las familias el valor tradicional del atún, además de dar a conocer los estándares de la empresa a la hora de seleccionar la pesca, y obviamente en su elaboración y envasado.

Digamos que todo el proceso que el atún sigue hasta llegar a la mesa de los consumidores será totalmente transparente.

Todo el esmero tiene como finalidad que Herdez gane terreno frente a otras marcas que juntas tienen 80 por ciento del mercado, como atún Dolores, Mazatún y Tuny.

En el equipo de Hernández Pons aseguran que una campaña exitosa de reposicionamiento del atún ayudaría directamente a la empresa a ganar hasta 4 puntos del mercado, sumada a una estrategia diferenciada de precios.

**UNIVERSO
PYME**

**EDUARDO C.
TORREBLANCA**



¿Cerca el “gallinicidio” aguacatero?

¿Cómo matar a la GALLINA DE LOS AGUACATES DE ORO? Fácil. Ahí la llevamos.

En México tenemos la pro-pensión de provocar problemas donde no hay y siempre querer ordeñar al mercado exitoso antes de trabajar para hacerlo crecer.

Priva en el ambiente aguacatero michoacano una molestia especial por la manera en que el actual gobierno de la entidad procura atender una contingencia ambientalista que se acepta.

El aguacate mexicano es un éxito internacional. En lo que refiere al mercado de Estados Unidos los productores michoacanos vendieron 760 mil toneladas el año pasado con una derrama superior a los 2 mil 600 mdd. El total de hectáreas dedicadas a la producción del fruto son 147 mil 720 aunque en años recientes la “frontera aguacatera” se ha extendido por sobre los espacios con vocación y permisibilidad forestal.

No han habido pocos productores (se anticipa que son quienes tienen las mayores capacidades de inversión) que han talado bosques o bien, dicen, sustituido

cultivos como el maíz para sembrar aguacate. El asunto es tan grave que el gobierno de la entidad ha alertado que en menos de diez años Michoacán se quedará sin bosques, específicamente sin pinos (de los árboles).

Y la estrategia para revertir esto ha sido arrasar los cultivos ilegales y poner sobre la mesa dos propuestas. La primera es la firma de un convenio en donde los propietarios de los terrenos en los que ha habido una “sustitución” de cultivos comprometen la reincorporación del 30 por ciento de la superficie “sustituída” con aguacate y el compromiso de que no volverá a ser ocupado ese terreno para siembra de la fruta sino para su vocación original.

La segunda iniciativa está en el pago de una “cuota” de 7 mil pesos por hectárea para destinarlo a un fondo que restituya el medio ambiente y pueda coadyuvar tanto a la sustitución progresiva de la frontera forestal perdida bajo el argumento de que no saldrá aguacate alguno al consumo si no obtiene una certificación de ser un fruto sustentable.

Opine usted:
etj@uptv.mx

Los 35 mil productores de aguacate, de los cuales 100 han firmado el convenio, reclaman, en primera, porque la autoridad ha escogido a la APEAM, la Asociación de Productores, Empacadores y Exportadores de Aguacate como espacio de interlocución. En segunda porque eso de los siete mil pesos por hectárea no les resulta del todo claro y en tercera porque lo del convenio les parece una forma de legitimar un hecho irregular y que es un delito por donde se le quiera ver, comenzando por la agresión al ecosistema michoacano.

Solo el 2 por ciento de los productores tienen más de 20 hectáreas. El 75 por ciento del padrón de productores cuentan con menos de cinco hectáreas de producción aguacatera. Dicen que quienes han desmontado cerros enteros han sido quienes cuentan con mayores extensiones de tierra.

¿Por qué tomar como interlocutor a la APEAM cuando es un organismo que está destinado a vigilar la EXPORTACIÓN del aguacate y no cuenta con la autoridad moral de los productores? (el dirigente actual de la APEAM, Adrián Iturbe, ha sido incluso acusado por el gobernador de la entidad de tumbar bosques para sembrar aguacates). Los produc-

tores demandan que la autoridad se sienta con ellos para encontrar soluciones a esta problemática y no circunscriba la interlocución con la APEAM.

Segundo: preguntan por qué van a tener que cooperar con un fondo de vocación ecológica o sustentable cuando los pequeños productores no han sido los responsables de la tala indiscriminada de árboles y bosques enteros.

Quisieran ver esos productores que las autoridades de los distintos niveles de gobierno reconocieran sus fallas, sus errores, sus omisiones y sobre todo su tolerancia a violaciones de ley gracias a su propensión a actos de corrupción.

Dicen ellos: si se sabe quien sustituyó cultivos, porque de saberse se sabe, que esos productores sean los que restituyan las tierras dañadas. . Que quienes la hicieron, la paguen, reclaman.

En todo caso parece claro que el sector, gran triunfador del proceso global en materia económica pudiera ser testigo del gallinicidio; Dinamarca acaba de cancelar compra de aguacate chileno porque precisamente allá hicieron lo mismo que en Michoacán se ha hecho: matar bosques para sembrar aguacate. ¿Será México el siguiente?

Promueven en Zamora agricultura de traspatio

POR JAIME VALENCIA

EL SOL DE ZAMORA

ZAMORA, Mich. (OEM-
Informex).- Para que la ciuda-
danía tenga la oportunidad de
consumir productos directa-
mente cosechados en su hogar,
la Dirección de Desarrollo Ru-
ral y Fomento Económico im-
pulsó el Proyecto Agricultura de
Traspatio, el cual se desarrolla
en las zonas rurales y colonias
periurbanas de esta localidad.

Ramón Segura Maldona-
do, titular de la dependencia
informó que a la fecha se han
entregado más de 400 paquetes
de semillas a igual número de
familias, teniendo como meta
repartir mil paquetes de este
proyecto, con la finalidad de fo-
mentar la cultura de la agricul-
tura de traspatio en los hogares
de este municipio.

Detalló que algunas de las
especies de hortalizas que se
trabajan en este programa son
acelgas, jitomates, cebollas,
zanahorias, rábanos, chile y
espinacas, de las cuales en los
próximos días se depositarán

las semillas en los recipientes
recomendados para el tipo de
suelo de cada una de las zonas
en donde serán entregadas es-
tas macetas. Indicó que actual-
mente se cuenta con un padrón
de familias beneficiadas con
este programa principalmen-
te en las colonias periurbanas
de este municipio en donde se
aplicará una técnica para sem-
brar en envases de reciclaje.

400 PAQUETES

de semillas se han
entregado a igual
número de familias

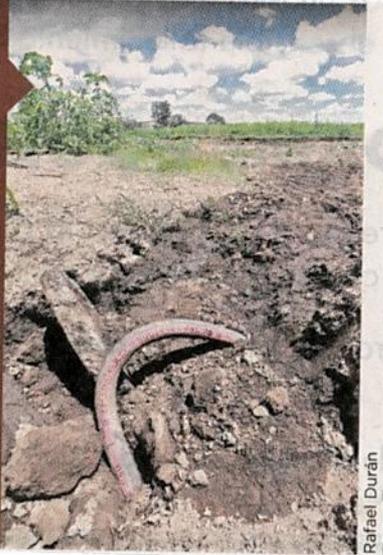
9

Pág. _____ Col. _____ Secc. _____ Fecha. _____

23 AGO 2017

Daña fuga cultivos

Una toma clandestina ocasionó una fuga de diésel que dañó unos 100 metros de unos campos de cultivo ubicados en la Junta Auxiliar San Lucas Atoyatenco, en San Martín Texmelucan, Puebla.



Rafael Durán

Investigan cómo mejorar la resistencia del huitlacoche

Querétaro, Qro. Universitarios de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) investigan distintos aspectos del metabolismo del *Ustilago maydis*, mejor conocido como hongo de huitlacoche, para su aplicación en el mejoramiento de su resistencia y producción. Alonso López Cabrera, estudiante de la maestría en ciencias biológicas, indicó que "se investiga sobre el metabolismo de la trehalosa en *U. maydis*. La trehalosa es un azúcar que ayuda a que los organismos toleren más las vicisitudes del ambiente, como puede ser el estrés oxidativo o el calor".

NOTIMEX

Pág.

14

Col.

Secc.

Fecha.

23 AGO 2017

Buscan indemnización

TAMPICO. El Gobierno estatal negocia una indemnización con las empresas lenova y Trans-Canada, que construyen el gasoducto marino Texas-Tuxpan, debido a que podría impactar en la fauna y flora de aguas tamaulipecas, así como a los sectores camaronero y ribereño, explicó el secretario local de Pesca, Raúl Ruiz. *Mariela Trinidad*

DENUNCIA LA UNPC

Cae producción de cacao en 80%

■ Autoridades reconocen que sí ha disminuido, pero en un 48%

POR JOSÉ GUADALUPE PÉREZ Y MARTÍN CASTILLO
EL HERALDO DE TABASCO

VILLAHERMOSA, Tab. (OEM-Infomex).- Ante la terrible enfermedad de la moniliasis, la producción de cacao en el estado de Tabasco cayó hasta en un 80%, lo que representa cerca de 28 mil toneladas de grano que se han dejado de cosechar, reveló la Unión Nacional de Productores de Cacao (UNPC).

Sin embargo, Fernando Palomo Acevedo, jefe del programa de Cacao de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesca (Sedafop) reconoció que sí ha disminuido la

producción, pero en un 48% y no en esos niveles como señala el dirigente cacaotero.

La dependencia estatal señaló que actualmente se producen 18 mil toneladas anuales, lejos de las 38 mil toneladas que se alcanzaban en la década de los 90.

Esteban Elías Ávalos, dirigente de la Unión Nacional de Productores de Cacao (UNPC), argumentó que para la moniliasis no hay control químico, lo que hay que hacer son las labores culturales como el control de sombra drenajes, la limpieza generalizada de las plantaciones, "sin embargo a veces no lo hacemos porque estamos acostumbrados a que papá gobierno nos de todo", dijo.

MONILIASIS, PRINCIPAL ENEMIGO

Elías Ávalos señaló que la pérdida de cacao verde es bastante considerable, pues si anteriormente se cosechaban 40 mil toneladas ahora se están recolectando cerca de 10 o 12 mil toneladas, teniendo con ello una pérdida de más del 80% de producción situación, que afecta grandemente a productores.

Agregó que se están metiendo variedades tolerantes a la moniliasis, mientras que la Unión Nacional y el Consejo Técnico de Productores de Cacao tienen viveros y las plantas se les proporcionan a los morraleros; sin embargo, resaltó que estas acciones se formaron de acuerdo a un crédito, que les dio la Nacional Financiera. Indicó que en muchos casos les dan apoyo a los viveristas privados.

Palomo Acevedo, aclaró que la disminución se registra desde hace varios años, y que esto se debe a un

cambio generacional, ya que han envejecido las plantaciones así como los productores, y sus descendientes no quieren continuar con esta labor.

“La producción más o menos se ha mantenido en los últimos tres años; traemos un promedio de 18 mil toneladas en los últimos tres años, no es el 80% porque estamos hablando que la producción histórica de 10 años atrás era alrededor de 38 mil a 40 mil toneladas, como ven es más o menos el 48% lo cual representa ahorita la producción”, afirmó.

El funcionario estatal comentó que los productores actuales son unos 30 mil, lo cual sí ha disminuido, ya que años atrás eran más de 40 mil, además de que la superficie plantada era de 45 mil hectáreas hace 10 años y actualmente es de 41 mil, aunque si se hace una revisión a lo mejor el 20% de esta superficie ha decaído. “También ha disminuido mucho el número árboles en virtud de que en la unidad de producción se van entregando los árboles pero ya no se reponen, la razón básica es que esto ha sido generacional, ha envejecido la producción, han envejecido los productores, y como sucede en el campo las nuevas generaciones no se están involucrando”, destacó.

10

MUNICIPIOS

de Tabasco son productores de cacao, siendo los más importantes Cárdenas, Comalcalco y Cunduacán

20%

PRUEBAS

de los terrenos de producción han decaído en una década

CAE LA PRODUCCIÓN 80%

“Amarga” plaga cosecha de cacao

■ Autoridades reconocen que sí ha disminuido, pero en un 48%

POR JOSÉ GUADALUPE PÉREZ Y MARTÍN CASTILLO

VILLAHERMOSA, Tab. (OEM-Informex).- La materia prima más importante para hacer chocolate parece estar amenazada por una plaga que prácticamente ha desaparecido la cosecha de cacao en Tabasco, uno de los principales productores del país.

Ante la terrible enfermedad de la moniliasis la producción de cacao en el estado de Tabasco cayó hasta en un 80%, lo que representa cerca de 28 mil toneladas de grano que se han dejado de cosechar, reveló la Unión Nacional de Productores de Cacao (UNPC).

**28 mil
TONELADAS**

DE GRANO
SE HAN
DEJADO
DE COSECHAR

Sin embargo, Fernando Palomo Acevedo, jefe del programa de Cacao de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesca (Sedafo) reconoció que sí ha disminuido la producción, pero en un 48% y no en esos niveles como señala el dirigente cacaotero. La dependencia estatal señaló que actualmente se producen 18 mil toneladas anuales, lejos de las 38 mil toneladas que se alcanzaban en la década de los 90.

Esteban Elías Ávalos, dirigente de la Unión Nacional de Productores de Cacao (UNPC), argumentó que para la moniliasis no hay control químico, lo que hay que hacer son las labores culturales como el control de sombra drenajes, la limpieza generalizada de las plantaciones”, dijo.

REQUIEREN INVERSIÓN

Por su parte, Germán Emilio Ibarra García Parra, director técnico del IAES, dio a conocer que se requieren de aproximadamente 3.5 millones de pesos para los proyectos de producción de totoaba.

Relató que la producción inicia en febrero, ya que de ese mes a mayo es la temporada reproductiva natural de estos peces endémicos del Golfo de California.

“Empezamos con los trabajos de madurez en noviembre y diciembre, la alimentación, sardina y calamar, básicamente y con aditivos que se utilizan, para febrero prácticamente se empieza a observar la madurez de las hembras y machos”, agregó.

Una vez que se reproducen y generan huevecillos, se realiza la recolección de los mismos y el cultivo larvario de éstos dura entre 35 y 45 días en el Cremes, ahí se comienza a transferir al área de “maternidad”, donde se realizan los procedimientos científicos y los cuidados respectivos.

El área de cultivo larvario cuenta con seis tinas de fibra de vidrio de 5 mil litros de capacidad y filtros de cartucho de 5 y 10 μm y de luz UV, mientras

que en la zona de crianza se cuenta con 12 tinas de concreto de 30 mil litros.

“Prácticamente desde huevo a un organismo de 5 gramos listo para ser transportado a una granja o UMA estamos hablando de cuando mucho tres meses, ese sería a grosso modo la parte reproductiva de la especie y lo que hacemos en el centro”, añadió.

TAREA POR REALIZAR

REPOBLAMIENTO: ES primordial conocer el impacto positivo o negativo sobre la liberación de estos ejemplares, así como su comportamiento migratorio en el Golfo de California. (Se sugiere trabajar en un proyecto multidisciplinario).

ESTUDIO POBLACIONAL: De manera interinstitucional (Semarnat, Sagarpa y gobierno del estado a través del IAES) elaborar y ejecutar un estudio poblacional sobre la Totoaba macdonaldi.

LA FINALIDAD de ambos estudios es definir la disponibilidad y abundancia de este recurso en el Golfo de California, a efecto de generar la información técnica y científica suficiente a la Semarnat.

diversas acciones para el progreso y el fortalecimiento de los esquemas de desarrollo del Cremes que permiten promover la producción sustentable de estas especies en riesgo, aseguró. La capacidad instalada del IAES y el Cremes es de al menos 300 mil crías de totoaba en etapa de talla propia para su siembra, la cual oscila entre los 5 y

10 gramos, ya que es una medida que permite su manipulación adecuada para el traslado del organismo hacia las unidades de engorda.

Puntualizó que la totoaba que se produce en este centro y que se encuentra en esa talla solo se comercializa a unidades productivas autorizadas o a las Unidades de Manejo Acuícola (UMA) que tengan el permiso ambiental para investigación, reproducción, aprovechamiento y repoblamiento.

“Si no cuentan con este registro definitivamente no es factible la comercialización con esas UMAs”, externó, en Sonora el Cremes es la única unidad que cuenta con esa autorización de la Semarnat, mientras que en el país solo hay tres, las otras dos están en Baja California.

Además dijo que hasta el momento en Sonora hay dos establecimientos que venden totoaba producida en el Cremes, esto con la intención de que se dé a conocer el producto elaborado a través de la acuicultura.

“Solo hay dos establecimientos que nos compran totoaba con base en la autorización de UMA y aprovechamiento que tiene el IAES, los locales pueden de alguna manera comercializarlos, ellos se amparan con la factura que emitimos a la venta de ese producto”, manifestó.

Debido a que ya se cuenta con una producción de totoaba como la F1 se pueden comercializar solo en México, ya sea para su producción, investigación o venta en las UMAs, pero no se puede exportar al extranjero.

Envían limones argentinos

Argentina envió un cargamento de 23 toneladas de limones a México por primera vez en su historia, un hito que se produce después de que ambos países acordaran la apertura de este mercado el pasado julio, informaron fuentes oficiales. **EFE**

Apoyo a productores de nopal en Milpa Alta

Noel F. Alvarado

La Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (Sederec), apoya a personas productoras de Milpa Alta, para mejorar y transformar sus cultivos.

En una visita a San Pedro Atocpan, Rosa Icela Rodríguez, titular de la Sederec, señaló que para el jefe de gobierno, Miguel Ángel Mancera es importante respaldar el trabajo de personas productoras del campo para mejorar sus condiciones de vida.

Comentó que la Sederec ha destinado apoyos para transformar la materia prima en otros productos, con capacitación especializada y equipo.

Es el caso de Leticia López, quien a través del programa Impulso a la Mujer Rural, recibió un estufón, cisterna, tanque de gas estacionario, ollas y cacerolas para darle valor agregado al nopal al transformarlo en mermelada.

Informó que las personas productoras de nopal también han recibido apoyos de la Sederec para cercar sus terrenos, compra de plantas nuevas y motocultores para incorporar la materia orgánica.

Asimismo, se les ha ayudado para que no pierdan sus cultivos por las contingencias climatológicas.

En un recorrido por la zona, Joel Cruz, productor de nopal, mostró a la servidora pública los equipos que adquirieron para la limpieza de esta verdura con el objetivo de mejorar sus condiciones de trabajo, reducir pérdidas y ahorrar tiempo.

Explicó que ahora pueden refrigerar 20 toneladas de nopal, las cuales después de cortar deben meter con espinas para que se mantengan frescas entre ocho y 15 días.

Añadió que después de que les quitan las espinas a los nopales con las máquinas, estos pueden conservarse durante cinco días más sin oxidarse.

Lo que les beneficia al momento de los pedidos, ya que antes comenzaban por la tarde para tener listo el nopal a las 7 de la mañana y ahora pueden tomar del que tienen refrigerado y entregarlo en cuestión de horas.

Agregó que con la maquinaria ahorran la mitad del tiempo en la limpieza del nopal, se desperdicia menos la verdura porque al quitarle las espinas con cuchillo se pierde 30%, mientras que con la máquina sólo 15%.

En el recorrido también estuvo presente Adriana Contreras, directora general de Desarrollo Rural, quien agradeció a las personas productoras el trabajo que han realizado en conjunto.

Soya sube en Chicago; maíz y trigo retroceden

Reuters

LOS FUTUROS de soya subieron el martes en el mercado de Chicago, afirmándose con ventas técnicas contra el maíz y el trigo.

Los futuros de maíz bajaron a sus niveles mínimos en el 2017 arrastrados por el trigo, que en Kansas cayó por debajo de 4 dólares por bushel por primera vez desde abril ante la abundancia global de suministros del cereal a la que se sumaría la cosecha de Rusia.

La soya para noviembre subió 1.25 centavos a 9.3750 dólares por bushel. La recorrida por campos de Dakota del Sur y Ohio mostró un recuento de vainas por debajo del promedio de los últimos tres años.

El contrato de maíz para diciembre bajó 3 centavos, a 3.60 dólares por bushel, su nivel más

bajo en casi un año.

El maíz a septiembre marcó un nuevo mínimo para el contrato a 3.46 dólares, el precio más bajo para el mes inmediato en registro continuo desde diciembre. Las lluvias de esta semana en la región agrícola de Estados Unidos sumaron presión sobre los precios.

El trigo blando rojo de invierno en Chicago para diciembre bajó 8 centavos, o 1.72%, a 4.29 dólares por bushel. El contrato a diciembre en Kansas cayó 8.75 centavos o 2.18%, a 4.27 dólares, mientras que para septiembre bajó 8.75 centavos, o 2.21%, a 3.99 dólares.

El trigo para primavera en Minneapolis cayó 12.75 centavos, o 1.91%, a 6.5625 dólares por bushel.

La consultora agrícola rusa IKAR elevó su pronóstico para la cosecha del 2017 de trigo de Rusia.

GRANOS Y OLEAGINOSAS

	APERTURA	CIERRE	CAMBIO	VOLUMEN	INT. AB.
MAÍZ * CENTAVOS DE DÓLAR POR BUSHEL 5,000 BUSHELS POR CONTRATO [1]					
SEP17	349.00	346.00	-3.00	103,780	263,000
DIC17	363.00	360.00	-3.00	168,932	709,290
MAR18	375.25	372.50	-2.75	35,085	212,469
TRIGO * CENTAVOS DE DÓLAR POR BUSHEL 5,000 BUSHELS POR CONTRATO [1]					
SEP17	409.50	402.25	-7.25	32,528	78,310
DIC17	437.00	429.00	-8.00	78,797	235,354
MAR18	460.25	452.75	-7.50	19,309	77,098
SOYA * CENTAVOS DE DÓLAR POR LIBRA 60,000 LIBRAS POR CONTRATO [1]					
NOV17	936.25	937.50	1.25	86,741	370,181
ENE18	944.50	945.75	1.25	17,454	68,731
MAR18	953.00	954.00	1.00	13,259	52,680
EXÓTICOS					
CAFÉ * CENTAVOS DE DÓLAR POR LIBRA 5,000 LIBRAS POR CONTRATO [1]					
SEP17	126.40	125.85	-0.55	682	6,047
DIC17	130.15	129.10	-1.05	735	96,533
MAR18	133.70	132.70	-1.00	25	42,997
AZÚCAR * CENTAVOS DE DÓLAR POR LIBRA 5,000 LIBRAS POR CONTRATO [1]					
SEP17	13.52	13.51	-0.01	10,612	410,699
MAR18	14.26	14.26	0.00	10,612	410,699
MAY18	14.51	14.51	0.00	0	78,748
ALGODÓN * CENTAVOS DE DÓLAR POR TONELADA 10,000 TONELADAS POR CONTRATO [4]					
OCT17	68.71	68.88	0.17	0	185
DIC17	67.56	67.81	0.25	44	147,768
MAR18	67.30	67.46	0.16	0	53,872